

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 28. Dezember 2000 (28.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 00/79515 A2

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): PALUX AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HERRMANN, Rainer [DE/DE]; Josef-Schmitt-Strasse 24, D-97922 Lauda-Königshofen (DE). GREIWE, Hansdieter

Buchener Strasse 15, D-97980 Bad Mergentheim (DE).

- (51) Internationale Patentklassifikation7:

G10L

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP00/05749

(22) Internationales Anmeldedatum:

21. Juni 2000 (21.06.2000)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 199 28 233.1

199 48 366.3

- 21. Juni 1999 (21.06.1999) 6. Oktober 1999 (06.10.1999)
- (74) Anwälte: BOHNENBERGER, Johannes usw.; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, D-80538

[DE/DE]; Lerchenweg 3, D-97944 Boxberg (DE).

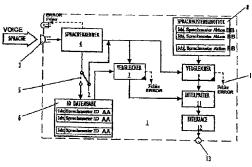
München (DE).

(72) Erfinder; und

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING VENDING MACHINES
- (54) Bezeichnung: STEUEREINRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AUTOMATEN



- .. DATA BANK
- SPEECH PATTERN ID
- SPEECH PATTERN ACTION VOICE RECOGNITION SYSTEM

(57) Abstract: The invention relates to a control device for controlling vending machines, especially vending machines provided for dispensing food and drinks, as well as vending machines for adjusting parameters during the preparation of food and drinks. The inventive control device is fundamentally characterized in that it offers a high level of security against an unauthorized use and actuation of vending machines which is accomplished by the provision of a voice analysis as well as a keyword analysis. The control device also offers the possibility of correctly assigning the input voice commands to the various parameters of the vending machine that are to be controlled and of providing control signals in order to selectively control the respective vending machines purely via

(57) Zusammenfassung: Es ist eine Steuereinrichtung zur Steuerung von Automaten, insbesondere Ausgabeautomaten zur Ausgabe von Speisen und Getranken und Automaten zur Einstellung von Parametern bei der Zubereitung von Speisen und Getränken offenbart. Das wesentliche dieses Steuereinrichtung besteht darin, dass sie einerseits eine hohe Sicherheit gegen eine unbefugte Benutzung und Betatigung der Automaten bietet, was durch

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]